

ALTERNANCE

le cnam
Grand Est

Filière économie circulaire

Bac+5

Formation
en alternance
reconnue
par l'État

**Diplôme d'ingénieur-e Éco-conception et fin de vie
des produits**

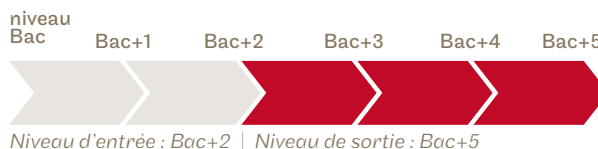
RNCP : 25699



FORMATION
www.marque-nf.com

Diplôme d'ingénieur-e Éco-conception et fin de vie des produits

Une formation à dimension européenne qui prépare à des métiers émergents



PUBLIC VISÉ

Personnes âgées de moins de 31 ans (au début de la formation), titulaires d'un Bac+2 (DUT, BTS...) en matériaux, génie des procédés, génie civil, mesures physiques, mécanique, ATI (assistant·e technique ingénieur·e)...

Les candidat·e·s se présentant après une licence professionnelle peuvent intégrer la formation.

Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- La formation répond aux besoins identifiés par les professionnels (privés ou publics) dans les domaines de l'énergie et de l'environnement dans un contexte d'économie circulaire. La prise en compte d'une meilleure gestion des déchets est aujourd'hui un enjeu économique et écologique de taille pour chaque entreprise.
- La formation a pour vocation de former des ingénieur·e·s capables d'intégrer une approche environnementale globale à toutes les étapes du cycle de vie d'un produit ou d'un process : utilisation des matières premières ou recyclées, conception, production, distribution, utilisation puis traitement en fin de vie.
- L'objectif principal est d'être en capacité de diminuer qualitativement et/ou quantitativement les impacts d'un produit, d'un service, tout en conservant ses qualités et ses performances intrinsèques. Le démantèlement de produits et de sites, le traitement et la valorisation des déchets afférents, dans le respect des normes de sécurité et environnementales, sont également visés.

INTERNATIONAL

- Un mois minimum à l'étranger en période entreprise.
- 14 semaines de la période de formation se déroulent à htw saar en Allemagne.

CONTENU DE LA FORMATION

SCIENTES ET TECHNIQUES	Sciences de l'ingénieur (310 heures)
	Mathématiques de l'ingénieur Thermodynamique Thermique Matériaux Chimie de l'environnement
	Sciences industrielles (380 heures)
	Mécanique des solides Solides divisés Caractérisation des matériaux Techniques de séparation Durabilité des produits Lean Manufacturing
SCIENTES ET METHODES DE GESTION POUR L'INGENIEUR	Métiers de l'ingénieur (500 heures)
	Sciences de l'environnement Éco-conception Éco-production Analyse du cycle de vie Fin de vie des produits et valorisation des déchets
	Sciences de la communication, de l'économie, sociales et sociétales (310 heures)
	Communication Économie et entreprise Management de projets Innovation Entrepreneuriat Recherche
	Langues étrangères (300 heures)
	Anglais Allemand ou français

Une attention particulière sera apportée à l'apprentissage des langues pour permettre la mise en place progressive d'enseignements en allemand et en anglais.

Diplôme d'ingénieur·e Éco-conception et fin de vie des produits (suite)

DÉBOUCHÉS

Les ingénier·e·s sont destiné·e·s à exercer des fonctions de R&D, d'études et de conseil en environnement et éco-conception.

L'ingénieur·e évalue les impacts environnementaux d'un produit/procédé sur l'ensemble de son cycle de vie. Il·elle participe aux choix technologiques des composants et des matériaux afin de favoriser la maintenance et le recyclage du produit. Ses missions portent sur la recherche de solutions techniques et leur développement industriel.

Il·elle conçoit le programme de recyclage et de valorisation des déchets présents sur le site, en veillant au respect de la sécurité et de l'environnement. Il·elle est capable d'identifier et de mettre en place des solutions techniques parmi les filières de traitement existantes et d'en évaluer la pertinence d'un point de vue environnemental mais également économique.



Lieu et modalités de la formation

METZ (57) / SARREBRUCK (DE)

Organisation :

Formation de trois ans en apprentissage.

Rythme de l'alternance :

Années 1 et 2 | Trois semaines en centre de formation / cinq semaines en entreprise.

Année 3 | Quatre semaines en centre de formation / quatre semaines en entreprise (avec une période entreprise en continu de mi-mars à août pour la réalisation du mémoire d'ingénieur).



Calendrier et conditions d'accès

Rentrée :

octobre

Accès sur dossier, tests nationaux et entretien de motivation.

Formulaire de pré-inscription :

galao.cnam.fr/pre-inscription.php



Plus d'informations sur

www.cnam-grandest.fr/ING6600A

www.ingenieurdestransitions.com

Cti
Commission
des titres d'ingénieur

En partenariat avec

Cette formation peut également être suivie par le biais d'un congé individuel de formation (cif), du plan de formation de l'entreprise, ou d'une période de professionnalisation.

Les dossiers de candidature sont à retirer sur www.cnam-grandest.fr ou dans votre centre Cnam le plus proche



CONTACTS

Metz/Nancy : +33 (0)3 83 85 49 00

alternance@cnam-grandest.fr

Le Cnam en Grand Est

Centre régional

4 avenue du Docteur Heydenreich
CS 65228 F 54052 Nancy Cedex

Siret 823 041 348 00017
APE 8559A

www.cnam-grandest.fr



Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE